LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

MATA PELAJARAN : MATEMATIKA

MATERI : KAIDAH PENCACAHAN

KELAS : XII

Silahkan pilih jawaban dari pilihan yang tersedia

Banyaknya cara menyusun sebagian atau seluruh unsur-unsur tersebut **dengan memperhatikan urutan dan tanpa ada pengulangan unsur disebut**

A. Silahkan geser pilihan jawaban yang tepat ke kotak yang telah disediakan

Melengkapi rumus dengan menggeser pilihan jawaban yang tepat ke kotak yang tersedia.

$$P_{(n,r)} = \frac{n!}{\dots\dots}, dengan\ r \leq n$$

$$C_{(n,r)} = \frac{n!}{\dots(n-r)!}$$

(n – r)! | n! | r! | $\frac{n!}{(n-r)!}$

Membandingkan Nilai Permutasi dan Kombinasi

$_4P_2$ $_4C_2$

Tempatkan ke kotak yang tersedia.

Lebih besar dari

LIVEWORKSHEETS

B. Pilihlah Jawaban yang tepat dari soal berikut

Diketahui empat angka 0, 6, 7 dan 9. Banyak cara untuk menyusun bilangan-bilangan yang terdiri dari empat angka dengan syarat bahwa bilangan-bilangan itu tidak mempunyai angka yang sama adalah .... cara.

A. 4 D. 18

B. 12 E. 24

C. 16

Dalam suatu ruangan terdapat 30 orang. Setiap orang saling bersalaman. Banyaknya salaman yang dilakukan seluruhnya adalah ....

A. 435 D. 875

B. 455 E. 885

C. 870

C. Tarik Garis yang tepat antara soal dan jawabannya

1. Ada berapa cara 7 orang yang duduk mengelilingi meja dapat menempatiketujuh tempat duduk dengan urutan yang berlainan?	720
2. Berapa banyak "kata" yang terbentuk dari kata "HAPUS"?	120
3. Dalam berapa carakah kata "JAKARTA" dapat dipermutasikan?	840

LIVEWORKSHEETS